Só Questões

Concurso Público - Ano 2017

O Diferencial Concursos

500 QUESTÕES COMENTADAS DE RACIOCÍNIO LÓGICO

Acerte o alvo!

Wilma G. Freitas

APOSTILA AMOSTRA

Para adquirir a apostila de 500 Questões comentadas de Raciocínio Lógico

Acesse o site:

www.odiferencialconcursos.com.br

CONTEÚDO

- ***Correlacionamento de dados***
- ***Proposições***
- ***Silogismo***
- ***Encontrando o culpado***
- ***Álgebra***
- ***Seqüências***
- ***Psicotécnicos***

SUMÁRIO

Apresentação.....3

Questões.....4

Respostas.....220

Bibliografia.....470

APRESENTAÇÃO

É notória a preocupação das empresas, tanto públicas como privadas, em contratar funcionários que consigam pensar de maneira crítica acerca dos diferentes problemas que surgem no decorrer de suas vidas sociais e profissionais, tornando-se, assim, mais argumentativos com base em critérios e em princípios logicamente validados.

Para atender a essas exigências, as bancas organizadoras vêm incluindo nos conteúdos programáticos dos seus editais conhecimentos sobre Raciocínio Lógico.

A apostila digital de 500 questões comentadas de Raciocínio Lógico objetiva atingir concurseiros, auxiliando-os no aprendizado desse conteúdo tão importante e requisitado pelas organizadoras de certames.

Convém saber que é a prática de exercícios que fixa o conhecimento e prepara o candidato para reconhecer as armadilhas preparadas pelas bancas organizadoras dos certames, pois muitas vezes conhecer determinado assunto não é suficiente para assimilar a forma como este conhecimento é cobrado nas provas.

A quantidade de questões juntamente com a qualidade, rapidez no envio e ao compromisso de conduzir o candidato ao sucesso representam todo nosso diferencial.

Wilma G. Freitas

QUESTÕES

1. Três homens, Luís, Carlos e Paulo, são casados com Lúcia, Patrícia e Maria, mas não sabemos quem é casado com quem. Eles trabalham com engenharia, Advocacia e Medicina, mas também não sabemos quem faz o quê. Com base nas dicas abaixo, tente descobrir o nome de cada esposa e a profissão de cada um.

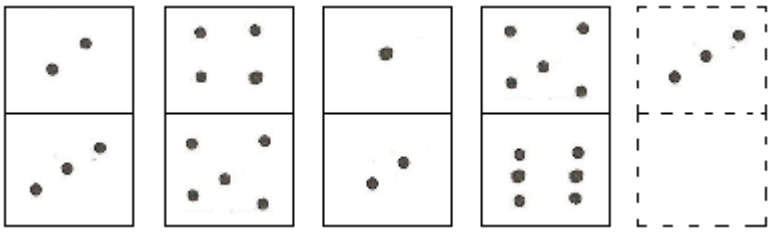
a) O médico é casado com Maria.

b) Paulo é advogado.

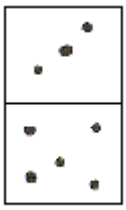
c) Patrícia não é casada com Paulo

d) Carlos não é médico.

2. **Assinale a opção que completa sequência:**

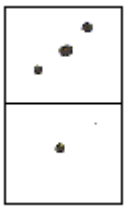


a)

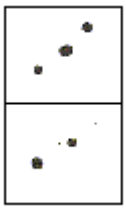


b)

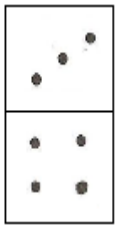
c)



d)



e)



3. **Assinale a opção que completa a sequência:**

2 – 3 – 4 – 11 – 12 – 13 – 17 – 18 – ( )

a) 24

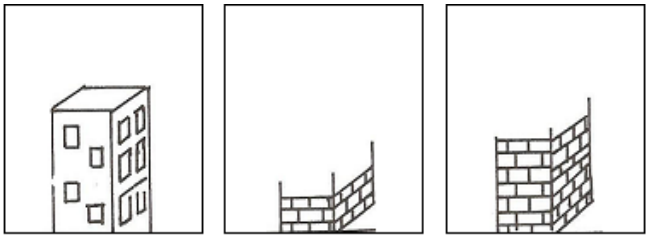
b) 20

c) 23

d) 19

e) 25

4.



1 **2** **3**

a) 1 – 2 – 3

b) 2 – 3 – 1

c) 3 – 2 – 1

d) 3 – 1 – 2

e) 2 – 1 – 3

5. **solar hoje o nasceu neném**

a) solar

b) hoje

c) o

d) nasceu

e) neném

6. **Todos os marinheiros são republicanos. Assim sendo,**

a) O conjunto dos marinheiros contém o conjunto dos republicanos;

b) O conjunto dos republicanos contém o conjunto dos marinheiros;

c) Todos os republicanos são marinheiros;

d) Algum marinheiro não é republicano

7. **Para cada um dos itens abaixo, julgue a conclusão apresentada com**

base nas premissas:

a)

Premissa 1	p v q
Premissa 2	¬q
Conclusão	p

b)

Premissa 1	p → q
Premissa 2	¬q
Conclusão	p

8. proposição ~ (p → q) é equivalente a

a) ~~(p → q)

b) p^ ~q

c) ~p → q

d) p → ~ q

e) ~p v q

9. Você precisa viajar para uma cidade distante. Você está preocupado com sua segurança e levanta os seguintes dados sobre o número de passageiros que usaram recentemente as cinco modalidades disponíveis de transporte e o número de falecimentos ocorridos por acidentes.

	Modalidade	Nº de passageiros	Falecimentos por acidentes
X	Avião de carreira	15.500	2
Y	Carro particular	7.800	3
Z	Ônibus interestadual	28.100	7
U	Táxi aéreo	1.100	4
V	Trem expresso	3.700	1

Indique qual das seguintes sequências de preferência, da modalidade mais segura para a menos segura, você escolheria como meio de transporte:

a) Z, Y, X, U, V

b) X, Z, V, Y, U

c) U, V, Y, Z, X

d) V, X, Y, U, Z

e) Z, X, Y, V, U

10. A negação de "hoje é segunda-feira e amanhã não choverá" é

a) hoje não é segunda-feira e amanhã não choverá

b) hoje não é segunda-feira ou amanhã choverá

c) hoje não é segunda-feira então amanhã choverá

d) hoje não é segunda-feira nem amanhã choverá

e) hoje é segunda-feira ou amanhã choverá

RESPOSTAS

1.

Resposta: Luís é médico e casado com Maria; Paulo é advogado e casado com Lúcia; Carlos é engenheiro e casado com Patrícia.

RESOLUÇÃO:

Os dados procurados são: nomes das esposas e profissões.

Elabore duas tabelas: uma principal com todos os dados e a outra com o resumo. Escolha um dos grupos de informações e coloque cada um dos seus elementos em uma linha. Em seguida crie uma coluna para cada elemento dos outros grupos. Finalmente, tome o último grupo das colunas e crie uma linha para cada um dos seus elementos, colocando-os abaixo da última linha.

TABELA PRINCIPAL

	Lúcia	Patrícia	Maria	engenheiro	advogado	médico
Luís	N	N	S	N	N	S
Carlos	N	S	N	S	N	N
Paulo	S	N	N	N	S	N
engenheiro	N	S	N			
advogado	S	N	N			
médico	N	N	S			

TABELA – GABARITO

	profissão	esposa
Luís	médico	Maria
Carlos	engenheiro	Patrícia
Paulo	advogado	Lúcia

2.

Resposta: E

Comentário: o exercício consiste em descobrir quais os pontos que devem ser desenhados no dominó em branco. As peças obedecem uma sequência lógica; observe que os números da parte superior são menores (em uma

unidade) que os números da parte inferior, portanto a parte inferior da última peça do dominó deve ser preenchida com o número 4.

3.

Resposta: D

Comentário: a seqüência é formada pela série de três números consecutivos, portanto o próximo é o 19.

4.

Resposta: B

Comentário: o exercício consiste em assinalar a seqüência correta.

5.

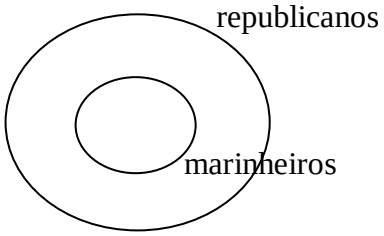
Resposta: A

Comentário: o exercício consiste em assinalar o termo que está sobrando na frase.

6.

Resposta: B

Resolução:



7.

Resposta: a) V; b) F

Resolução:

P	q	p v q
V	V	V
V	**F**	**V**
F	V	V
F	F	F

Pressupondo-se que p é verdadeira e q é falsa, então a segunda linha da tabela corresponde à opção procurada.

P	q	p → q
~~V~~	~~V~~	~~V~~
~~V~~	~~F~~	~~F~~
~~F~~	~~V~~	~~V~~
F	F	V

Quando o enunciado diz que p → q é uma premissa, afirma-se que essa premissa é verdadeira; elimina-se a linha onde isso não ocorre. Pressupondo-se que ¬q é verdadeira, então q é falsa. Elimina-se as linhas onde isso não ocorre. Como o enunciado apresenta p como conclusão, pode-se afirmar que a conclusão é incorreta.

8.

Resposta: B

Comentário:

Quem conhece as equivalências lógicas assinala de imediato a alternativa B. Porém, mesmo que você não saiba de cor ou não se lembre na hora na prova, é possível resolver o problema rapidamente, contanto que você tenha conhecimentos básicos de lógica. As alternativas A, C e D podem ser descartadas de imediato. Para decidir qual das outras duas (se a B ou a E) é a correta, temos que montar a tabela-verdade, lembrando que duas proposições são logicamente equivalentes quando possuem a mesma tabela-verdade.

TABELA-VERDADE

							Alt. B	**Alt. E**
	p	**q**	**p → q**	**~(p → q)**	**~p**	**~q**	**p ^ ~q**	**~p v q**
1	V	V	V	F	F	F	F	V
2	V	F	F	V	F	V	V	F
3	F	V	V	F	V	F	F	V
4	F	F	V	F	V	V	F	V

Observando a tabela-verdade, notamos que ~(p → q) é equivalente a p ^ ~q. Alternativa B, portanto.

- Na negação de (p ^ q), o conectivo "e" deve ser alterado para o conectivo "ou" (~p v ~q).
- Assim, a negação da frase completa será: "hoje não é segunda-feira ou amanhã choverá" o que nos remete à alternativa B.

9.

Resposta: B

Comentário:

Para podermos comparar os diferentes meios de transporte, temos que adotar uma base comum. Vamos calcular o número de passageiros transportados para um (único) acidente fatal:

X = 15 500 / 2 = 7 750
Y = 7 800 / 3 = 2 600
Z = 28 100 / 7 = 4 015
U = 1 100 / 4 = 275
V = 3 700 / 1 = 3 700

Agora podemos montar uma lista decrescente em termos de segurança:

7 750 x
4 015 ..... z
3 700 v
2 600 ..... y

275 ..... u

10.

Resposta: B

Comentário:

Pelas regras da afirmação e negação, temos:

- A negação de “hoje é segunda-feira” é “hoje não é segunda-feira”.
- A negação de “amanhã não choverá” é “amanhã choverá”.

BIBLIOGRAFIA

ALENCAR FILHO, Edgard. ***Iniciação à Lógica Matemática***,. São Paulo.Editora Nobel, 2002.

SANTOS, Eli Rozendo Moreira dos. ***300 Testes Psicotécnicos – como prepará-los e Resolvê-los***. Rio de Janeiro:Editora Tecnoprint,

ANTONIO, Fernando Teixeira. ***O Livro de Ouro dos Testes***. Rio de Janeiro: Editora Tecnoprint.

MOSER, Siegfried.**Testes com Números e de Habilidade Mentais**.Rio de Janeiro. Editora Tecnoprint

BEYER, Gunyher. **Programa de Treinamento para Memória, Concentração e Criatividade.** Rio de Janeiro. Editora Tecnoprint.

RAMOS.John S.**Testes de Inteligência.** Rio de Janeiro. Editora Tecnoprint.

COMO ADQUIRIR

35,00	**500 QUESTÕES COMENTADAS DE RACIOCÍNIO LÓGICO**

Você pode adquirir essa apostila efetuando o pagamento através de:

A) Depósito em conta

Favorecida: Wilma Gomes de Freitas
Banco: BRADESCO

Agência: 3065-1 (Teófilo Otoni-MG)
Conta: 96730-0 (Corrente e poupança)
CPF: 206.846.656-20

OU

Favorecido: Vivian Alves Gomes de Freitas
Banco: CAIXA
Agência: 3662 (Teófilo Otoni-MG)
Operação: 013
Conta: 10964-9 (poupança)
CPF: 049.774.563-19

E

Favorecido: Vivian Alves Gomes de Freitas
Banco: Banco do Brasil
Agência: 0099-X (Cajazeiras)
Conta: 29563-9 (Conta corrente)
CPF: 049.774.563-19

Envie para o nosso e-mail odiferencialconcursos@bol.com.br os dados do depósito (data, nº do documento e valor) e o nome da apostila adquirida.

B) PAGSEGURO

Acesse o site www.odiferencialconcursos.com.br . Logo abaixo da apostila tem o botão do PAGSEGURO. É só clicar e seguir as instruções.

OBSERVAÇÃO: Depois de concluída a negociação através de depósito ou do Pagseguro, caso não localize a apostila na sua CAIXA DE ENTRADA, favor verificar nas pastas LIXO, QUARENTENA ou SPAM.

Maiores esclarecimentos:

TIM 041 (33) 99161.3584

OI 031 (33) 98897-7616

CLARO 021 (33) 98404-0953

VIVO 015 (33) 99976-2642

FIXO: 031 (33) 3522-9494

WhatsApp: (33) 991155186

E-mail: odiferencialconcursos@bol.com.br

odiferencialconcursos@uol.com.br

APROVEITE E BAIXE OUTRAS APOSTILAS AMOSTRAS (ANEXOS)

odiferencial concursos
www.odiferencialconcursos.com.br